

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

**АДАПТИРОВАННЫЙ
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

« 25 » _____ мая _____ 20 23 г.

27.03.02

подготовки бакалавров

Направление 27.03.02 Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт № 869 от 31.07.2020*

План Учебный план бакалавриата 'a_27.03.02_2023+.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов																											
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Семестр 1										Семестр 2																
											Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)									208	208					7816	7816	3437.1	3567.7	811.2	24	924	153	30	291	14.75		333.85	101.4	31	1188	187	90	283	16.65		509.95	101.4
Обязательная часть									111	111					3996	3996	1851.65	1738.75	405.6	24	864	153	30	261	14.75		303.85	101.4	28	1008	169	54	247	15.65		420.95	101.4
<input type="checkbox"/>	Модуль "Обязательный"	35	1123	2					18	18		648	648	389.55	190.85	67.6	4	144	20		79	1.2		43.8		4	144	28		88	1.6		26.4				
<input type="checkbox"/>	История России		1	2					4	4	36	144	144	118.6	25.4		2	72	20		34	1.1		16.9		2	72	28		34	1.5		8.5				
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык	3	12						7	7	36	252	252	161.4	56.8	33.8	2	72			45	0.1		26.9		2	72			54	0.1		17.9				
<input type="checkbox"/>	Философия		3						3	3	36	108	108	45.85	62.15																						
<input type="checkbox"/>	Безопасность жизнедеятельности	5							4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Модуль "Физическая культура и спорт"		1						2	2		72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
<input type="checkbox"/>	Физическая культура		1						2	2	36	72	72	30.5	41.5		2	72	8		22	0.5		41.5													
<input type="checkbox"/>	Модуль "Развитие личности"		12345						11	11		396	396	184.5	211.5		2	72	20		40	1.1		10.9		3	108	15		15	0.85		77.15				
<input type="checkbox"/>	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	61.1	10.9		2	72	20		40	1.1		10.9													
<input type="checkbox"/>	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		2						3	3	36	108	108	30.85	77.15											3	108	15		15	0.85		77.15				
<input type="checkbox"/>	Основы проектного обучения		34						4	4	36	144	144	61.7	82.3																						
<input type="checkbox"/>	Финансовая культура и безопасность		5						2	2	36	72	72	30.85	41.15																						
<input type="checkbox"/>	Модуль "Общеобразовательный"	11122	22334						33	33		1188	1188	577.9	441.1	169	12	432	75	30	90	10.35		125.25	101.4	14	504	90	36	108	9.1		193.3	67.6			
<input type="checkbox"/>	Информатика	1							4	4	36	144	144	62.95	47.25	33.8	4	144	15	15	30	2.95		47.25	33.8												
<input type="checkbox"/>	Химия		2						2	2	36	72	72	37	35											2	72	18	18		1		35				
<input type="checkbox"/>	Физика	12	3						11	11	36	396	396	201.3	127.1	67.6	3	108	30	15	15	3.7		10.5	33.8	5	180	36	18	18	4		70.2	33.8			
<input type="checkbox"/>	Математика	12							10	10	36	360	360	172.7	119.7	67.6	5	180	30		45	3.7		67.5	33.8	5	180	36		54	4		52.2	33.8			
<input type="checkbox"/>	Компьютерная и инженерная графика		2						2	2	36	72	72	36.1	35.9											2	72			36	0.1		35.9				
<input type="checkbox"/>	Экология		3						2	2	36	72	72	30.85	41.15																						
<input type="checkbox"/>	Основы экономики		4						2	2	36	72	72	37	35																						
<input type="checkbox"/>	Модуль "Общепрофессиональный"	23478	12455	6					37	37		1332	1332	506.75	656.25	169	4	144	30		30	1.6		82.4		7	252	36	18	36	4.1		124.1	33.8			
<input type="checkbox"/>	Введение в технику и технологию отрасли		1						4	4	36	144	144	61.6	82.4		4	144	30		30	1.6		82.4													
<input type="checkbox"/>	Основы управления рисками		2						5	5	36	180	180	57.1	89.1	33.8										5	180	18		36	3.1		89.1	33.8			
<input type="checkbox"/>	Метрология и стандартизация		2						2	2	36	72	72	37	35											2	72	18	18		1		35				
<input type="checkbox"/>	Информационное и математическое обеспечение	3							3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Всеобщее управление качеством	4							6	6	36	216	216	76	106.2	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Технологические процессы и производства		45						5	5	36	180	180	67.85	112.15																						
<input type="checkbox"/>	Основы разработки нормативной и патентной документации		56						4	4	36	144	144	67.85	76.15																						
<input type="checkbox"/>	Планирование и организация эксперимента	78							8	8	36	288	288	106.4	114	67.6																					
<input type="checkbox"/>	Модуль "Основы проектирования продукции"		344						10	10		360	360	162.45	197.55																						
<input type="checkbox"/>	Теоретическая механика		3						4	4	36	144	144	61.6	82.4																						
<input type="checkbox"/>	Прикладная механика		4						3	3	36	108	108	55	53																						
<input type="checkbox"/>	Детали машин и приборов		4						3	3	36	108	108	45.85	62.15																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97		3820	3820	1585.45	1828.95	405.6		60									3	180	18	36	36	1		89			
<input type="checkbox"/>	Модуль "Введение в технологию отрасли"	3456	5		6	5	19	19				684	684	214.45	334.35	135.2																					
<input type="checkbox"/>	Основы логистики	3							3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Основы технологии производства	45							5	8	8	36	288	288	91.55	128.85	67.6																				
<input type="checkbox"/>	Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством		5						4	4	36	144	144	30.85	113.15																						
<input type="checkbox"/>	Проектирование систем управления качеством	6			6				4	4	36	144	144	59.1	51.1	33.8																					
<input type="checkbox"/>	Модуль "Профессиональный"	56677	8	56666	788		5	67	50	50		1800	1800	753.45	843.75	202.8																					
<input type="checkbox"/>	Теоретическая и прикладная метрология	5	6		5		7	7	36	252	252	86.95	131.25	33.8																							
<input type="checkbox"/>	Технология разработки технических регламентов и стандартов		6			6	3	3	36	108	108	38.5	69.5																								
<input type="checkbox"/>	Методы и средства измерений и контроля	67	5				11	11	36	396	396	151.65	176.75	67.6																							
<input type="checkbox"/>	Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг		67				7	7	36	252	252	150.5	101.5																								
<input type="checkbox"/>	Технологические свойства и контроль качества материалов		6				3	3	36	108	108	73.9	34.1																								
<input type="checkbox"/>	Экономика и управление производством	6					4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																							
<input type="checkbox"/>	Квалиметрия и системы качества	78																																			

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Метрология и стандартизация	2	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>						
Всеобщее управление качеством	4	6	216	<u>36</u>			<u>36</u>					
Основы разработки нормативной и патентной документации	5	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>					
	6	2	72	<u>18</u>			<u>18</u>					
Основы логистики	3	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
Основы технологии производства	4	5	180	<u>36</u>		<u>36</u>						
	5	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
Инжиниринг и реинжиниринг в управлении качеством	5	4	144	<u>15</u>			<u>15</u>					
Проектирование систем управления качеством	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>						
Теоретическая и прикладная метрология	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
	6	3	108	<u>18</u>		<u>18</u>						
Технология разработки технических регламентов и стандартов	6	3	108	<u>18</u>			<u>18</u>					
Методы и средства измерений и контроля	5	4	144	<u>30</u>		<u>15</u>	<u>15</u>					
	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
	7	3	108	<u>15</u>		<u>15</u>						
Основы технического регулирования и подтверждение соответствия продукции и услуг	6	3	108	<u>36</u>			<u>36</u>					
	7	4	144	<u>45</u>			<u>45</u>					
Технологические свойства и контроль качества материалов	6	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>						
Экономика и управление производством	6	4	144	<u>36</u>			<u>36</u>					
Квалиметрия и системы качества	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>					
	8	5	180	<u>30</u>			<u>30</u>					
Основы технологии продуктов животного и растительного происхождения	8	3	108	<u>20</u>		<u>20</u>						
Технологические машины и оборудование	8	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
Компьютерные технологии в проектировании	3	3	108	<u>45</u>		<u>45</u>						

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	Наименование	Семестр/ Курс										
	Средства и методы контроля и управления качеством	6	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
		7	2	72	<u>30</u>		<u>30</u>					
	Обеспечение безопасности производства	7	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7	2	72	<u>15</u>		<u>15</u>					
		8	3	108	<u>10</u>		<u>10</u>					
	Аккредитация органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	4	5	180	<u>36</u>			<u>36</u>				
	<i>Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>36</i>			<i>36</i>				
	Программные статистические комплексы	2	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
	<i>Идентификация и фальсификация товаров</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>36</i>		<i>36</i>					
Блок 2. Практика												
	Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	4	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</u>		
	Производственная практика (преддипломная практика)	8	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
	Производственная практика (организационно-управленческая практика)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	8	9	324	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД. Факультативные дисциплины												
	Метрологическая экспертиза технической документации	6	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				
	Основы повышения конкурентоспособности продукции и услуг	7	2	72	<u>15</u>			<u>15</u>				